Ir	ndex	of C	laims	;

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/724,459

Examiner

Michael J. Araj

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUBB, STEPHEN K.

Art Unit

3733

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Tell 100 Pt 100 Pt 1 N 1 N 2 N 551 3 N 553 4 N 555 6 N 555 6 N 558 9 N 558 9 N 559 10 N 660 11 N 662 13 V 663 14 V 665 16 V 666 17 V 668 19 669 20 70 21 71 22 77 28 75 26 77 28 79 30 80 31 80 31 80 32 73 24 74 75 76 27 77 28 79 30 80 31 80 86 86<												,	,			
1	Cla	im	<u> </u>	_	·		Dat	e_	,			ļ	Cla	aim	<u> </u>	_
2	Final	Original	1/3/07										Finat	Original		
3						<u> </u>]		51		
4			N]		52		
5 N 55 56 77 N 558 N 559 56		3	N]				
6 N 56 57 88 N 58 59 10 N 60 61 62 62 63 64 65 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69	ш					L					L]		54		
7 N 57 8 N 58 9 N 60 10 N 61 11 N 62 13 √ 63 14 √ 63 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 N 68 19 69 70 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 32 83 83 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 95			_		_	丄	<u> </u>		_	╙	L]				
8 N 9 N 10 N 11 N 12 V 13 V 62 63 14 V 65 64 15 V 66 67 18 N 68 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96			_		oxdot	<u> </u>	_	_	\perp		_	1	ļ		\sqcup	
9 N 60 60 61 61 62 13 V 62 63 63 64 64 15 V 65 66 66 67 70 18 N 68 69 70 70 71 71 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72		_		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	┖	<u> </u>	厂	L	ļ			Ш	
10 N 60 61 12 V 62 63 64 65 65 66 67 67 68 69 69 70 71 72 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 79 79 79 79	-			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	┡		ļ			Ш	_
111 N 61 · 12 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 96 48 96				_	ऻ_	┝	├	├_	├_	├	_	ļ			Н	
12 V	-		_	⊢	Ͱ		├-	<u> </u>	⊬	⊢	-	1				_
13 √ 63 14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 N 68 19 69 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 89 90 40 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	\vdash			-	-	-	-	├	├	<u> </u>	⊢	ł	-		H	_
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 N 68 19 69 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 94 45 96 97 48 99 99	\vdash				-	├	├	├	 	┢	├	ł			\vdash	
15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			٠		-	-	⊢	\vdash	⊢	-	1			 	_
16 √ 66 17 √ 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			⊢	\vdash	-	-	┢		┢	⊢	1			H	_
17 √ 667 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			\vdash	-	┝			╁╌		┢			66	Н	_
18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash				\vdash			\vdash	-	╁	\vdash	ł			H	-
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_				\vdash		-	\vdash	\vdash				\vdash	_
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	\vdash	-	-	\vdash		_	-				H	_
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\vdash	\vdash	_	\vdash	T	\vdash					H	_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					_	\vdash				_					Н	_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Т	 									\Box	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Г							П	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24														
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														75		
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								L								
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_	_	L	匚	_	_					Ш	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_						
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>				_		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>				Ш	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—				<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>					_
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	_		_	⊢	├	_	_	_					Н	_
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	_	_		⊢	-			<u> </u>				\vdash	_
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		_	·	-		┝	_	-	_	<u> </u>				-	_
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		_			-	-	-		-	 					_
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash						┝	┝		-	⊢					
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	40		-	H				-	H	-				\vdash	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		<u> </u>	-	-		-	-	\vdash				\vdash	-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						-	-	┢		_	\vdash			92		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash			-	<u> </u>	 								_
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99							<u> </u>			Т					\vdash	_
46 96 97 97 48 98 99 99								\vdash	Т	Г					\Box	_
47					Г										\sqcap	_
48 98 99 99		47													\Box	_
49 99														98		_
1 150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		49												99		_
		50												100		

1	Claim			Date										
1				Г	Г	П	T	Ī	Т	Π				
1	ā	Original									ŀ			
1	Finat	ij	1	ŀ				1						
1	ш.	ō						1						
1		-	├	<u> </u>	├	├-	⊢	<u> </u>	-	├-	_			
ŀ		51	_	_	_	⊢	 _	┡	<u> </u>	<u> </u>	_			
ļ		52 53	<u> </u>	╙		<u> </u>	_	L	<u> </u>	╙	_			
ļ		53	_	_	L	╙		L.	L.		_			
ļ		54 55				<u></u>		匚	L_		_			
ļ		55			_	L			L		L			
l		56												
1		57 58												
[58						_						
ſ		59				- ·-								
1		60												
ı		61	F						Г	Г				
ı	-	62												
Ì		63					Т		Т	┢				
Ì		64 65	_	_	\vdash				T	Г				
Ì		65	\vdash	\vdash	\vdash	 				H	\vdash			
Ì		66	\vdash	\vdash	├	\vdash	_	-	_		┝			
ł		67	┢	-	┢╌		_	-		╁	 			
ŀ		68	-	├-	┢	\vdash	-	-		<u> </u>				
ł		68 69	┝	\vdash	⊢	-		-	\vdash	⊢	-			
ŀ		70	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	┢	\vdash	-			
ŀ		71	\vdash	-	├─	-		\vdash	\vdash	┢	-			
ł		72	\vdash	-	\vdash	-	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash			
ł		73	\vdash	-	 		\vdash	\vdash	\vdash	H	-			
t		71 72 73 74 75		\vdash			\vdash		\vdash					
İ		75		\vdash	_		\vdash	\vdash			_			
ľ	-	76			_	_	\vdash	\vdash	\vdash	┢				
Ì	-	76 77		_	_	_	_	-	_	_				
t		78				\vdash			_	\vdash				
t		78 79				\vdash			_					
t		80			\vdash	\vdash			\vdash	Т				
ŀ		81												
ŀ		82				\vdash		 	┢	_				
ŀ		82 83		-	-	\vdash		Н	Н	一				
ŀ		84	-	\vdash	\vdash	_	Н				 			
Ì	-	85	Т	\vdash		_	\vdash	Н						
ł	_	86		<u> </u>	-	-	_	\vdash	_		\vdash			
ŀ		87		\vdash	<u> </u>	_	Н	\vdash	Н	Н				
t		88			\vdash	\vdash	Н	т	Н					
t		88 89			\vdash	\vdash	Н	_		\vdash				
İ		90						_	\vdash	\vdash				
t		91		l	Г	Ι	П				<u> </u>			
t		92								Г				
t		93			 	Г								
t		94				-								
t		95												
Ì		96			\vdash	_				_	\vdash			
t		97		_	Г	 	П	П	Н		Т			
t		98		l		Г	Г	П						
ľ		99	П		<u> </u>	\Box	Г		П					
۲		122	\vdash		-	-	-	-	-	-				

Cla	aim	n Date								
			Г		Г					П
Final	Original									
	101	_	L	L	_	_	-	_	-	Ш
_	101	┝	├-	-	-	-		-		Н
\vdash	102 103	<u> </u>	⊢	┝	<u> </u>	H	├		-	Н
	103	<u> </u>		⊢	<u> </u>	-	 	<u> </u>	_	Ш
	104 105	<u> </u>	ļ.,	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	
	105	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>
	106	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\square
	107	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
	108	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	Ш
\vdash	109	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	_	 _	<u> </u>	\sqcup
	110 111	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	Н
	111	_	 _	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	Н
	112		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
	112 113 114	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	114	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	ļ	<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ш
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{\sqcup}$	_	Ш
	115	Ŀ	<u> </u>		_	_			L	Ш
	117		<u> </u>			<u> </u>			L	
	118	<u> </u>				L	<u>_</u>	Ш		
	118 119			匚	L_	L				
	120	<u> </u>	L	_						
	121 122	<u>L</u>	L	L		_	_			
	122		<u></u>			<u> </u>				
	123	<u> </u>								
	123 124 125									
	125								L	Ш
	126 127 128	_		L				L		Ш
	127	_		L			_	_	_	
\Box	128			Ш				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	
	129 130 131	_	_	_			L	<u> </u>		
	130	<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>			
\Box	131	_	<u> </u>	_		Щ	_	L		Ш
	132 133			L.				L_		
	133		L					_	_	
$\sqcup \sqcup$	134	_	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	135		<u> </u>	\sqcup	ļ.,	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	136	_	<u> </u>	\vdash	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
$\vdash \vdash$	137	<u> </u>	-	_	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	138		_			_		\vdash		Щ
	139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Н		<u> </u>	Щ
	140	<u> </u>	-				\vdash	\vdash	<u></u>	
	141	Ь—	-	\vdash		-		-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
\vdash	143	<u> </u>				H			-	$\vdash \dashv$
	144	<u> </u>	├—	_	_	\vdash	<u> </u>		<u> — </u>	Н
	144	—		_		\vdash		-	 	$\vdash \vdash$
	146	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	147	Ь—	 	\vdash	-	-	\vdash	\vdash		\vdash
		<u> </u>	-	\vdash	_		-	 	├	\vdash
	148 149	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Ь		-	\vdash
	150	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	-	 	\vdash
	130	L	Ц		Ц.		L,	Ц_		